# NOTE XXII.

# FAUNA SIMALURENSIS.
## AMPHIBIA.

BEARBEITET VON

**Dr. P. N. VAN KAMPEN.**

Die mir von Herrn Edw. Jacobson zur Bearbeitung überlassenen Amphibien wurden von ihm im Anfang 1913 auf der westlich von Nord-Sumatra gelegenen kleinen Insel Simalur und den benachbarten Pulu Babi (2° 7′ n.B., 96° 40′ ö. L.) und Ulau Lĕkon gesammelt. Von keiner dieser Inseln waren bis jetzt Amphibien-Spezies bekannt.

Sibigo liegt im Norden von Simalur, die übrigen Fundorten im südlichen Teile der Insel, alle an der Küste.

### 1. *Oxyglossus laevis* Gthr.

1 Ex. Sinabang.

### 2. *Rana macrodon* Kuhl.

Viele Ex. Sinabang; 3 Ex. Lugu; 2 Ex. juv. Lasikin; viele Ex. Labuan Badjau; 2 Ex. Pulu Babi.

### 3. *Rana erythraea* Schleg.

Zahlreiche Ex. Sinabang; 3 Ex. und viele Kaulquappen Lasikin; 3 Ex. Labuan Badjau.

### 4. *Rana nicobariensis* Stol.

Viele Ex. Sinabang; 1 Ex. Lasikin; 7 Ex. Labuan Badjau 1 Ex. Pulu Babi.

### 5. *Rana hosii* Blgr.

1 Ex., ♀, Sinabang.

Kopfrumpflänge 93 mM. In der Färbung ist dieses Exemplar etwas abweichend von früheren Beschreibungen. Die ganze Rückenseite des in Alkohol konservierten Tieres ist einfarbig dunkel grünlich blau; die Seiten sind nicht dunkler, der obere Lippenrand ist kaum heller gefärbt und die Extremitäten entbehren Querbinden; Kehle und Brust sind dunkelgrau.

### 6. *Rhacophorus leucomystax* Gravh.

Zahlreiche Ex. Sinabang; 2 Ex. Lugu; 1 Ex. Labuan Badjau; viele Kaulquappen (im August) von Sibigo; 3 Ex. Pulu Babi; 1 Ex. Ulau Lĕkon.

### 7. *Microhyla achatina* Boie.

1 Ex. Sinabang; 1 Ex. juv. Lugu.

Die nachfolgende Tabelle gibt ein Vergleichung der Batrachierfauna von Simalur mit der jetzt wohl ziemlich gut bekannten Fauna von zwei anderen westlich von Sumatra gelegenen Inseln, Sipora (Mentawei-Gruppe) und Nias [1]).

| | Simalur | Nias | Sipora |
|---|---|---|---|
| *Ichthyophis glutinosus* L. | — | + | + |
| *Nectophryne güntheri* Blgr. | — | — | + |
| *Bufo melanostictus* Schneid. | — | + | — |
| *Bufo claviger* Ptrs. | — | + | — |

---

1) Nias: Fischer, in Abh. Naturw. Verein Hamburg, Bd. IX, H. I, 1886; Boulenger, in Ann. Mag. Nat. Hist., (5) XVI, 1885; Werner, in Jahresber. Ver. Magdeburg (1892), 1893. — Sipora: Boulenger, in Ann. Mus. Genova, (2) XIV, 1895. — *Bufo melanostictus*, *Rana labialis* und *Microhyla* nova spec. gebe ich für Nias an nach der Sammlung von Herrn Kleiweg de Zwaan, deren Bearbeitung in seinem Reisebericht („Die Insel Nias bei Sumatra") erscheinen wird. Von einem vierten, mehr südlich liegenden Inselchen derselben Reihe, Engano, sind nur zwei Arten, *Rana macrodon* und *nicobariensis*, bekannt (Vinciguerra, in Ann. Mus. Genova, (2) XII, 1892.

| | Simalur | Nias | Sipora |
|---|---|---|---|
| *Oxyglossus laevis* Tsch. | + | — | + |
| *Rana kuhli* Schleg. | — | — | + |
| *Rana macrodon* Kuhl. | + | + | + |
| *Rana microdisca* Bttgr. | — | — | + |
| *Rana erythraea* Schleg. | + | + | — |
| *Rana nicobariensis* Stol. | + | + | + |
| *Rana labialis* Blgr. | — | + | + |
| *Rana hosii* Blgr. | + | — | — |
| *Rhacophorus leucomystax* Gravh. | + | + | — |
| *Rhacophorus appendiculatus* Gthr. | — | — | + |
| *Rhacophorus pardalis* Gthr. | — | — | + |
| *Phrynella pulchra* Blgr. | — | — | + |
| *Microhyla achatina* Boie. | + | + | — |
| *Microhyla* n. sp. | — | + | — |
| *Callula baleata* S. Müll. | — | + | — |
| *Calophrynus punctatus* Ptrs. | — | — | + |

In dieser Tabelle fällt es zunächst auf, dass einige der allgemeinsten Arten von Sumatra und Java auf den genannten Inseln ganz zu fehlen scheinen. So z. B. *Rana tigrina* und *limnocharis*, *Bufo asper* und vielleicht auch der nur auf Nias in einem einzigen, wohl zufällig verschleppten Exemplare aufgefundene *B. melanostictus.*

Hervorzuheben ist ferner der bedeutende Unterschied zwischen der Amphibienfauna von Nias und Sipora; nur 3 der 10 Genera und 4 der 20 Arten haben beide gemeinsam. Die 7 Arten von Simalur lassen sich in 4 Rubriken einteilen:

2 Arten (*Rana macrodon* und *nicobariensis*) kommen auch auf Nias und Sipora vor (es sind dies zugleich die einzigen von Engano bekannten Arten).

3 Arten (*Rana erythraea*, *Rhacophorus leucomystax*, *Microhyla achatina*) kommen auch auf Nias vor, fehlen aber auf Sipora.

1 Art (*Oxyglossus laevis*) ist von Sipora beschrieben worden, fehlt, soweit bekannt, auf dem näher gelegenen Nias.

1 Art (*Rana hosii*) fehlt auf Nias und Sipora.

Unter den auf Simalur nicht aufgefundenen Arten sind besonders *Ichthyophis glutinosus*, *Rana labialis* und namentlich der auf Nias offenbar nicht seltene *Bufo claviger* zu erwähnen.

Wenngleich die Beziehungen von Simalur zu dem benachbarten Nias etwas näher sind als zu dem weiter entfernten Sipora, so ist doch, soweit jetzt ersichtlich, auch die Übereinstimmung mit der erstgenannten Insel nicht besonders gross. Die Batrachierfauna deutet eher hin auf eine gesonderte Bevölkerung dieser Inseln über Landbrücken von Sumatra aus [1] als auf die ehemalige Existenz einer die Inseln verbindenden, von Sumatra unabhängigen Brücke, wie sie öfters postuliert wird.

Amsterdam, März 1914.

---

[1] Auch Barbour kommt in seinem „Contribution to the Zoogeography of the East Indian Islands" (Mem. Mus. Comp. Zoology, Vol. XLIV, No. 1, 1912) zu diesem Resultat.